

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire 63290	POUR SUITE À DONNER	voir le formulaire PCT/ISA/220 et, le cas échéant, le point 5 ci-après.
Demande internationale n° PCT/EP2004/053281	Date du dépôt international (jour/mois/année) 06/12/2004	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 24/12/2003
Déposant THALES		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 4 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous ce point.

☐ La recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration chargée de la recherche internationale (règle 23.1(b)).

b. ☐ En ce qui concerne la **ou les séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale, (le cas échéant), voir le cadre n° 1.

2. ☐ Il a été estimé que **certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche** (voir le cadre n° II).

3. ☐ Il y a **absence d'unité de l'invention** (voir le cadre n° III).

4. En ce qui concerne le **titre**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'**abrégé**,

☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.

☐ le texte, reproduit dans le cadre n° IV, a été établi par l'administration chargée de la recherche internationale conformément à la règle 38.2(b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration chargée de la recherche internationale dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. En ce qui concerne les **dessins**,

a. La figure **des dessins** à publier avec l'abrégé est la figure n° 7

☒ proposée par le déposant.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que le déposant n'a pas proposé de figure.

☐ proposée par l'administration chargée de la recherche internationale, parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

b. ☐ Aucune des figures n'est publiée avec l'abrégé.

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 G01S15/52

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 G01S

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 455 806 A (HUTSON ET AL) 3 octobre 1995 (1995-10-03) abrégé; figures 1,2,20,21,27-29 colonne 14, ligne 38 - colonne 17, ligne 35	1
A	----- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 22, 9 mars 2001 (2001-03-09) -& JP 2001 133540 A (NEC CORP), 18 mai 2001 (2001-05-18) abrégé; figure 2 ----- -/--	1

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

13 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

02/05/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Mercier, F

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0154, no. 06 (P-1263), 16 octobre 1991 (1991-10-16) -& JP 03 163385 A (NEC CORP), 15 juillet 1991 (1991-07-15) abrégé; figure 2 -----	1
A	US 5 481 504 A (ROSENBACH KARLHANS ET AL) 2 janvier 1996 (1996-01-02) colonne 11, ligne 53 - colonne 12, ligne 50; figure 5 -----	1
A	US 6 501 705 B1 (HONG SUNG ET AL) 31 décembre 2002 (2002-12-31) colonne 8, ligne 34 - ligne 48; figure 5 -----	1
A,P	FR 2 853 417 A (THALES) 8 octobre 2004 (2004-10-08) cité dans la demande le document en entier -----	1

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 5455806	A	03-10-1995	US	5379268 A	03-01-1995
			US	5245587 A	14-09-1993
			US	5175710 A	29-12-1992
			US	5662109 A	02-09-1997
			US	5559940 A	24-09-1996
			US	5761685 A	02-06-1998
			AT	180896 T	15-06-1999
			AU	685048 B2	15-01-1998
			AU	3787493 A	08-06-1994
			AU	668383 B2	02-05-1996
			AU	3787693 A	08-06-1994
			CA	2149670 A1	26-05-1994
			CA	2149671 A1	26-05-1994
			DE	69325179 D1	08-07-1999
			DE	69325179 T2	03-02-2000
			EP	0669821 A1	06-09-1995
			EP	0670049 A1	06-09-1995
			IL	105237 A	10-01-1997
			IL	117300 A	05-12-1996
			IL	117301 A	05-12-1996
			JP	8505293 T	11-06-1996
			JP	8506656 T	16-07-1996
			US	5490516 A	13-02-1996
			WO	9410905 A1	26-05-1994
			WO	9411756 A1	26-05-1994
			US	5474078 A	12-12-1995
			US	5348020 A	20-09-1994
			AT	167967 T	15-07-1998
			AU	650826 B2	30-06-1994
			AU	9137191 A	08-07-1992
			CA	2098284 A1	15-06-1992
			DE	69129699 D1	06-08-1998
			DE	69129699 T2	08-04-1999
			EP	0562004 A1	29-09-1993
			IL	100320 A	19-01-1996
			JP	2813064 B2	22-10-1998
			JP	6503888 T	28-04-1994
			KR	9703700 B1	21-03-1997
			WO	9210880 A1	25-06-1992
JP 2001133540	A	18-05-2001	JP	3384371 B2	10-03-2003
JP 03163385	A	15-07-1991	AUCUN		
US 5481504	A	02-01-1996	DE	4317038 A1	24-11-1994
			DE	59308894 D1	24-09-1998
			EP	0625715 A1	23-11-1994
US 6501705	B1	31-12-2002	AU	1549302 A	02-01-2002
			WO	0198796 A2	27-12-2001
FR 2853417	A	08-10-2004	FR	2853417 A1	08-10-2004
			WO	2004088355 A1	14-10-2004